

www.lainesinasolar.com info@lainesinasolar.com
Tomas Espora 3208 - Olivos B1637ABB
Buenos Aires - Argentina
++54 11 4794-8797

Manual de usuario de electrónica de control SM-SS-F



Esta electrónica micro computarizada ha sido diseñada para la climatización de piscinas y calentamiento de tanques con 3 eventos eléctricos programables.

- Parámetros técnicos

-Consumo: <3 watts
-Precisión de ajuste de Temperatura: +/- 1ºC
-Potencia de calentador eléctrico: <3Kw (la potencia real es dado por la protección eléctrica existente)
-Voltaje de trabajo: AC 220V +/-10% 50 Hz
-Voltaje de trabajo de la bomba circulador: AC 220V
-Potencia de la bomba <500w

- Funciones

-Display digital te temperatura del colector solar y temperatura del tanque/piscina
-La bomba puede ser accionada manual o automática, posee un LED indicador de funcionamiento
-La temperatura diferencial de la de la bomba arrancara y parada según el seteo
-La resistencia eléctrica arrancara y parara manualmente por medio del botón asignado como +Heating/Stop , posee un LED indicador de funcionamiento.
-Presionando el botón –Circle/Stop se accionara la bomba manualmente
-El limite superior/inferior puede ser seteado opcionalmente, el limite superior esta entre 30/80ºC y el limite inferior esta entre 00/40º C
-Para incrementar o bajar la temperatura se debe entrar al seteo

www.lainesinasolar.com info@lainesinasolar.com
Tomas Espora 3208 - Olivos B1637ABB
Buenos Aires - Argentina
++54 11 4794-8797

-La resistencia eléctrica se puede programar de acuerdo a la estación del año para que empiece a distintas horas del día
-Función anticongelamiento
-Los parámetros de seteo pueden ser guardados ante cortes de luz

- Programación

Todos los parámetros salen seteados de fabrica, UD puede cambiar los mismos de acuerdo a sus necesidades

Los parámetros están compuestos por 7 pantallas.

1- La primer pantalla: – - 3 0 es la temperatura que se desea en la piscina/tanque

2- La segunda pantalla: 03 00 significa la diferencia de temperatura a la que la bomba parara/arranca 03ºC y el limite inferior es 00º C

3- La tercera pantalla: 10 45 es la diferencia de temperatura con la que arranca la bomba, 10ºC la inferior y 45º C la superior

4- La cuarta pantalla: 08 30 significa la hora

5- La quinta pantalla: 16 30 significa el primer evento eléctrico de accionamiento de la resistencia

6- La sexta pantalla: 17 30 significa el segundo evento eléctrico de accionamiento de la resistencia

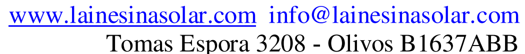
7- La séptima pantalla: 19 30 significa el tercer evento eléctrico de accionamiento de la resistencia

- Modificación de los parámetros

Presionando la tecla RESET por 10 segundos se ingresara en las pantallas para modificar los parámetros e Irán apareciendo cada vez que apriete el boton,

Con los botones +Circle/Stop y –Heating/stop se modifican los parametros
Luego de modificar cada parámetro debe apretar nuevamente la tecla RESET
UD puede accionar la bomba manualmente con el botón +Circle/Stop
UD puede accionar la resistencia eléctrica manualmente con el botón –Heating/stop
Presionando el botón Save/Exit se graban los parámetros una vez modificados





www.lainesinasolar.com info@lainesinasolar.com
Tomas Espora 3208 - Olivos B1637ABB
Buenos Aires - Argentina
++54 11 4794-8797

Conexionado general eléctrico



- Instalación del sensor de temperatura del colector

El sensor se colocara en el colector en el lugar asignado para tal fin y en la electrónica en 1-2
Ver esquema de instalación*

- Instalación del sensor de temperatura del tanque/piscina

El sensor se colocara en el tanque/piscina en el lugar asignado para tal fin y en la electrónica en 3-4
Ver esquema de instalación*

- Instalación de la bomba circuladota

La bomba entre el colector tanque/piscina se conectara por 2 cables en la electrónica en L2-L3
Ver esquema de instalación*

- Conexión de la Resistencia eléctrica y controlador

ATENCION: ESTE PRODUCTO DEBE SER INSTALADO CON UN DISYUNTOR ANTES DE LA INSTALACIÓN Y OPERACIÓN

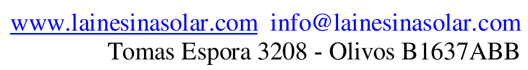
UD puede usar un cable de 3x para conectar la resistencia eléctrica, el diámetro será de acuerdo a la potencia de la misma. La resistencia debe estar conectada a N1-L1-E
Ver esquema de instalación*



Este equipo viene equipado con:

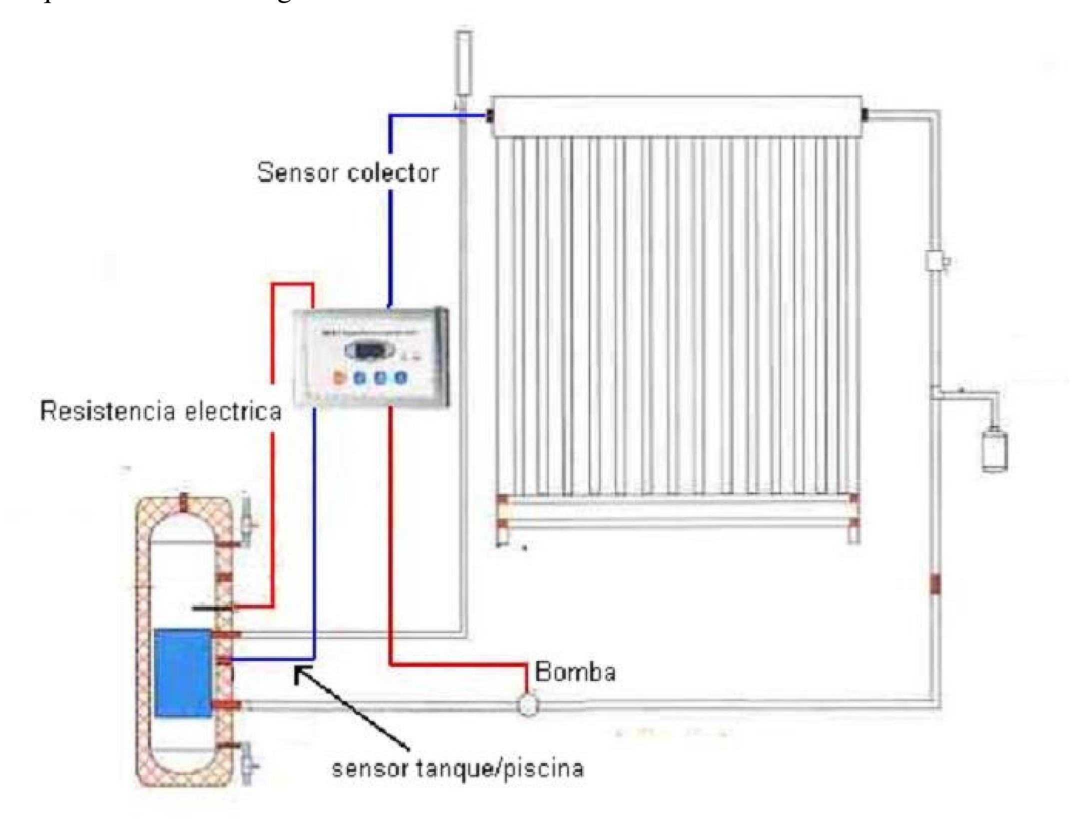
- Protección térmica
- Indicador de funcionamiento
- Botón de testeo.





Tomas Espora 3208 - Olivos B1637ABB
Buenos Aires - Argentina
++54 11 4794-8797

Esquema de conexión general:



Garantía:
Posee 1 año contra defectos de fabricación